

RINGKASAN

Telah dilakukan studi bioavailabilitas produk parasetamol (tiga tablet dan satu serbuk bahan baku parasetamol) pada enam subyek dengan rancangan " Sama Subyek ". Pemberian dilakukan secara oral dengan dosis 1000 mg dan kadar parasetamol dalam darah ditentukan secara spektrofotometri dengan metoda Tsan Z Liu dan Kris H Oka.

Data yang didapat (dari lima subyek) menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna dalam harga area di bawah kurva (AUC) ($\alpha = 0,5\%$). Hasil uji "T" terhadap harga AUC antar produk didapat hasil sebagai berikut : P1 - P3 dan P3 - P4 berbeda makna pada $\alpha = 0,1\%$; P1 - P2, P2 - P3, P2 - P4 berbeda makna pada $\alpha = 5\%$ sedangkan antara P1 - P4 berbeda makna pada $\alpha = 80\%$.

Bioavailabilitas relatif terhadap P2 didapat hasil sebagai berikut : P1 : $89,1158\% \pm 7,3895\%$; P3 : $112,5226\% \pm 16,8509\%$; dan P4 : $88,1348\% \pm 8,2721\%$.